



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

81/1 (495) 258-80-83

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 937209



Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Оп
ге

Чу

Чи
ра:

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ЧЗ-81/1

Частотомер электронно-счетный ЧЗ-81/1 предназначен для измерения частоты или единичного и усредненного периода синусоидальных и импульсных сигналов, а так же для измерения длительности импульсов и отношения частот, при гарантированной погрешности измерений до 10^{-7} за год.

ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ЧЗ-81/1

- Погрешность задания опорной частоты 10^{-7} за 12 месяцев, $2,5 \cdot 10^{-7}$ за 10 лет
- Два канала (А, В), диапазон 0,1 Гц - 200 МГц
- 8-ми разрядное табло
- Интерфейс RS-232C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ЧЗ-81/1

Параметр	Значение
Вход "А"	
Вид измерений	Частота, отношение частот
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Диапазон измеряемых частот	10 Гц - 200 МГц
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эффективное значение) Импульсных	30мВ - 10В ± 100 мВ - ± 10 В
Отношение частот	Вход А/Вход В
Входное сопротивление	1 МОм/50 Ом
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "В"	
Вид измерений	Период, длительность, отношение частот
Отношение частот	Вход А/Вход В
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная и импульсная любой полярности
Диапазон измеряемых периодов	1 мкс - 10000 с
Число усреднённых периодов (множитель периода)	1, 10, 102, 103, 104
Период тактовой частоты	10-7, 10-6, 10-5, 10-4, 10-3 с
Диапазон измеряемых длительностей	1 мкс - 10000 с
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эффективное значение) Импульсных	0,03 - 10 В $\pm(0,1 - 30)$ В
Входное сопротивление	1 МОм
Входная ёмкость	Не более 50 пФ
Вход "С"	
Вид измерений	Частота
Форма измеряемых сигналов	Синусоидальная
Диапазон измеряемых частот	0,1 - 2,5 ГГц
Уровень входных сигналов: Синусоидальных (эффективное значение)	30мВ - 1В (0,2-1) ГГц; 0,02 - 20мВт (1-2,5) ГГц

Встроенный опорный генератор	
Относительная погрешность по частоте	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$ за 12 месяцев, $\pm 7,5 \cdot 10^{-9}$ за сутки
Температурный уход частоты	$\pm 2,5 \cdot 10^{-8}$ (+5°C...+40°C)
Вариация Аллана	$\pm 2,5 \cdot 10^{-11}$ за 1 сек
Общие характеристики	
Интерфейс	RS-232C
Формат индикации	8 разрядов
Питание	(220±22) В, (50±1) Гц
Потребляемая мощность	20 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	262x88x296 мм
Масса	3кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура	5°C - 40°C

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83